

37/1116(176)250x

Cultuurtechnische Inventarisatie Odoorn

Gebied 188

**BIBLIOTHEEK
STARINGGEBOUW**

Th.G.C. van der Heijden

Rapport 176

DLO-Staring Centrum, Wageningen, 1992

31 MAART 1992

552.90x

REFERAAT

Heijden, van der, Th.G.C., 1992. *Cultuurtechnische Inventarisatie Odoorn; gebied 188*. Wageningen, DLO-Staring Centrum. Rapport 176. 57 blz.; 2 aanh.; 1 fig.; 19 tab.

Kengetallen over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting worden verkregen met het geografisch informatiesysteem Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van het Staring Centrum. Dit rapport bevat een beknopte beschrijving van de bij de CI Odoorn gevolgde werkwijze van verzamelen en verwerken van gegevens. Odoorn is als ruilverkavelingsgebied geplaatst op het Voorbereidingsschema Landinrichting 1986. Het gebied, in de provincie Drenthe, heeft een oppervlakte van 3744 ha. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek wordt een ruimtelijke beschrijving gegeven van het gebied alsmede van de bedrijfsstructuur. De opname van de grondgebruikerssituatie heeft begin 1987 plaatsgevonden en correspondeert met de landbouwtelling 1986.

Trefwoorden: bedrijfsgegevens, cultuurgrond, Cultuurtechnische Inventarisatie, Drenthe, GIS, grondgebruikerssituatie, Odoorn, kavelgegevens, landbouw, landinrichting, ontsluiting, verkaveling.

ISSN 0927-4499

©1992 DLO-Staring Centrum, Instituut voor Onderzoek van het Landelijk Gebied (SC-DLO)
Postbus 125, 6700 AC Wageningen
Tel.: 08370-74200; telefax: 08370-24812; telex: 75230 VISI-NL

Het DLO-Staring Centrum is een voortzetting van: het Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding (ICW), het Instituut voor Onderzoek van Bestrijdingsmiddelen, afd. Milieu (IOB), de Afd. Landschapsbouw van het Rijksinstituut voor Onderzoek in de Bos- en Landschapsbouw "De Dorschkamp" (LB), en de Stichting voor Bodemkartering (STIBOKA).

Het DLO-Staring Centrum aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van het DLO-Staring Centrum.

INHOUD

	blz.
WOORD VOORAF	7
SAMENVATTING	9
1 INLEIDING	11
2 WERKWIJZE	13
2.1 Verzamelen van de gegevens	13
2.1.1 Topografische kaart	13
2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart	13
2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers	14
2.1.4 Gebruikerskaart	14
2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling	14
2.1.6 Kaart met (deel)gebiedsgrenzen	15
2.1.7 Cultuurkaart	15
2.1.8 Kaart met begrenzingen van bebouwde kommen	15
2.2 Verwerken van de gegevens	15
2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)	16
2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)	16
2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes	17
2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens	17
2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten	17
3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED	19
3.1 Ruimtelijke beschrijving	19
3.1.1 Ligging en grootte	19
3.1.2 Grondgebruik	19
3.1.3 Aantal bedrijven	19
3.1.4 Verkaveling	20
3.1.5 Grondgebruik particulieren	21
3.1.6 Ligboxenstal	21
3.1.7 Cultuurtoestand	21
3.1.8 Ligging bedrijfsgebouwen	22
3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur	23
3.2.1 Bedrijfstype	23
3.2.2 Bedrijfsoppervlakte	23
3.2.3 Bedrijfsomvang	25
3.2.4 Produktierichting	26
3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling	26
3.2.6 Verkaveling	27
3.2.7 Cultuurtoestand	29
LITERATUUR	31
LIJST MET BEGRIPPEN	33

	blz.
AANHANGSELS	
1 Bestandsbeschrijvingen van het BASISCI-bestand	51
2 Toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst	57
TABELLEN	
1 Totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker	19
2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied	20
3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied per deelgebied	20
4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels binnen het CI-gebied per deelgebied	21
5 Aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage "oppervlakte bij huis" per deelgebied	21
6 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) per deelgebied naar aard van de cultuurtoestand	22
7 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen de bebouwde kom per deelgebied	22
8 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype	23
9 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïnventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling	24
10 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfs-grootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte	25
11 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype	25
12 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblok-bedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype	26
13 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype	27
14 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblokbedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype	27
15 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	28
16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep	28
17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep	29
18 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis" per bedrijfstype	29
19 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) naar hoofd- en nevenberoep en naar aard van de cultuurtoestand	30
FIGUUR	
Ligging van het CI-gebied Odoorn	18

WOORD VOORAF

In opdracht van de Landinrichtingsdienst heeft het DLO-Staring Centrum (SC-DLO) de in dit rapport beschreven Cultuurtechnische Inventarisatie (CI) van de ruilverkaveling Odoorn uitgevoerd.

De CI is een geografisch informatiesysteem waarin wordt vastgesteld wie welke grond waar en op welke wijze in gebruik heeft en heeft vooral betrekking op agrarische bedrijven. De gegevens worden in hoofdzaak gebruikt bij de voorbereiding van landinrichtingsprojecten, in het bijzonder voor de gebiedstypering, de knelpuntenanalyse, het verrichten van toedelingsonderzoek en de agrarische kosten/baten-analyse als onderdeel van de evaluatie (HELP).

Het onderzoek is gerealiseerd door de afdeling Informatievoorziening Landelijke Gebieden. Voor het vastleggen van de grondgebruikerssituatie is gebruik gemaakt van de diensten van de afdeling Uitvoering Regelingen van de provinciale Directie Landbouw, Natuur en Openluchtrecreatie. De verwerking van de gegevens is uitgevoerd door RAET Land Use Management B.V.

SAMENVATTING

In dit rapport worden de resultaten beschreven van een uitgevoerde cultuurtechnische inventarisatie voor het gebied Odoorn. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de fotogrammetrische kaart 1 : 10 000 van de Topografische Dienst Nederland;
- een wegen- en waterlopenkaart, een cultuurkaart, een kaart met de grenzen van bebouwde kommen en een kaart met deelgebieden, alle vervaardigd door de Landinrichtingsdienst;
- een gebruikerskaart, een adressenbestand van geregistreerde agrarische bedrijven met de daarbij behorende gegevens van de landbouwtelling geleverd door de Directie Uitvoering Regelingen.

De gegevens zijn met behulp van moderne GIS-technieken verwerkt tot een aantal computerbestanden. Hiermee zijn een overzichtskaart, een gebruikerskaart, een boerderijkaart, een bedrijfskavelkaart en een schijnbare-afstandenkaart vervaardigd. Ook zijn hiermee een aantal tabellen vervaardigd op basis waarvan de belangrijkste gebiedskenmerken in dit rapport zijn beschreven. Deze worden hierna kort samengevat.

Het gebied Odoorn ligt in de provincie Drenthe en is 3744 ha groot. Van deze oppervlakte is 2671 ha in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers. Het zijn in totaal 86 binnenblokbedrijven waarvan 76 hoofdberoepsbedrijven. De gemiddelde kavelgrootte in het gebied is 3,18 ha, de gewogen gemiddelde kavelafstand van kavels van binnenblokbedrijven bedraagt 1761 m. De cultuurgrond van geregistreerde bedrijven bestaat voor 83% uit bouwland. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond is 8,3% in gebruik bij particuliere grondgebruikers.

De bedrijven zijn voornamelijk akkerbouw- (79,1%) en rundveehouderijbedrijven (11,6%).

Een aantal kenmerken van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep in de landbouw zijn:

- gemiddelde bedrijfsoppervlakte	: 36,4 ha
- gemiddelde bedrijfsomvang	: 191 sbe's
- gemiddelde aantal kavels	: 10,7
- gemiddelde kaveloppervlakte	: 3,40 ha
- gemiddelde aantal bedrijfskavels	: 9,49
- gemiddelde bedrijfskaveloppervlakte	: 3,84 ha
- gemiddelde perceelsoppervlakte	: 2,74 ha
- gewogen gemiddelde kavelafstand	: 2189 m

1 INLEIDING

Voor de voorbereiding van het landinrichtingsproject Odoorn heeft de Landinrichtingsdienst aan het DLO-Staring Centrum een opdracht verstrekt voor het uitvoeren van een Cultuurtechnische Inventarisatie (CI). Dit systeem voorziet in het op uniforme wijze verzamelen, verwerken en presenteren van gegevens (Van Wijk en Linthorst, 1977). De inventarisatie heeft ten doel gegevens te leveren over de landbouw, de verkaveling en de ontsluiting die bij de voorbereiding worden gebruikt voor:

- de gebiedstypering en de knelpunten-analyse (in het landbouwstructuuradvies en het schetsontwerp);
- het toedelingsonderzoek (INTOVOL);
- de evaluatie (HELP) met name voor de agrarische kosten-batenanalyse.

De oplevering van de CI Odoorn vindt in hoofdlijnen plaats op de wijze zoals die in het rapport van de Werkgroep Coördinatie Ontwikkeling en Toepassing Cultuurtechnische Inventarisatie (CCI), "Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie" (Werkgroep CCI, 1983), is voorgesteld. Dit betekent onder meer dat een zekere flexibiliteit voor de te verwerken gegevens is doorgevoerd en voorts dat het aantal kaarten en tabellen is beperkt. De oplevering van de CI voor het gebied Odoorn bestaat uit:

- een overzichtskaart van het geïnventariseerde gebied (schaal 1 : 25 000, 1 blad);
- een gebruikerskaart (schaal 1 : 5000, 5 bladen);
- een gebruikerslijst (als print en op magneettape);
- een boerderijenkaart (schaal 1 : 5000, 5 bladen);
- het basisbestand met bedrijfs- en kavelgegevens (op magneettape);
- de tijdens het digitaliseren opgebouwde bestanden (zoals DIGTOP, op magneettape);
- twee themakaarten;
- een beschrijving van de uitkomsten van het onderzoek (dit rapport).

Een dergelijke oplevering is gericht op decentraal gebruik van de gegevensbestanden direct op de werkplek (in de provincie) waarbij naar eigen inzicht gegevens kunnen worden geselecteerd, kengetallen kunnen worden bepaald en eventueel voor dat gebied specifieke gegevens kunnen worden toegevoegd. Hiervoor heeft de LD een toepassingsprogramma ontwikkeld met de naam FOCUS. Om goed van de gegevens gebruik te kunnen maken is in dit rapport weergegeven welke gegevens zijn verzameld en op welke wijze deze in het basisbestand en tot kaarten zijn verwerkt. Het basisbestand en een overzicht van de daarin opgenomen gegevens zijn beschreven in aanhangsel 1.

Daarnaast zijn in dit rapport 19 tabellen gegeven met de belangrijkste kenmerken van het gebied. Enerzijds dienen deze om de gebruiker van de bestanden een eerste indruk te geven op basis waarvan hij een verdere specificatie kan uitvoeren, anderzijds om gebruikers die niet over computerfaciliteiten beschikken toch enig inzicht te geven in de verkavelingsstructuur in het gebied. Voor zover mogelijk binnen de verstrekte opdracht zijn deze tabellen voor iedere CI gelijk, zodat ook onderlinge vergelijking mogelijk is.

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de gevolgde werkwijze. In het derde hoofdstuk volgt een ruimtelijke beschrijving van het gebied en een beschrijving van de bedrijfsstructuur. De definities van de gehanteerde begrippen in de CI zijn eveneens opgenomen in dit rapport.

2 WERKWIJZE

2.1 Verzamelen van de gegevens

Bij de uitvoering van de CI van Odoorn zijn de volgende informatiebronnen gebruikt:

- de topografische kaart;
- de wegen- en waterlopenkaart;
- naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers, (=NAW-bestand);
- de gebruikerskaart;
- de bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling;
- de kaart met de (deel)gebiedsgrenzen;
- de cultuurkaart;
- de kaart met de begrenzingen van bebouwde kommen.

2.1.1 Topografische kaart

Voor het bepalen en vastleggen van een groot aantal geografisch gebonden gegevens en het weergeven van in de CI opgenomen gegevens op kaarten wordt een topografische kaart gebruikt die in digitale vorm in een computerbestand wordt opgeslagen. Als basis zijn hiervoor de meest recente fotogrammetrische kaartbladen schaal 1 : 10 000 van de Topografische Dienst gebruikt (datum terreininformatie: 1982). De kaart is, direct of indirect, veelal op schaal 1 : 5000, gebruikt voor:

- het maken van de wegen- en waterlopenkaart;
- het opnemen van de grondgebruikerssituatie en het vervaardigen van de gebruikerskaart;
- het vastleggen van de (deel)gebiedsgrenzen;
- het vervaardigen en verwerken van de cultuurkaart;
- het vervaardigen en verwerken van de kaart met begrenzingen bebouwde kommen;
- het verwerken van het aantal percelen per kavel;
- het vervaardigen van de boerderijkaart;
- het vervaardigen van bedrijfskaartjes;
- het vervaardigen van themakaarten.

2.1.2 Wegen- en waterlopenkaart

Op de wegen- en waterlopenkaart is de ligging en de aard van het wegdek (verhard, semi-verhard, onverhard) van alle wegen in het gebied weergegeven voorzover deze toegankelijk zijn voor landbouwvoertuigen. Tevens is de ligging van de waterlopen alsmede van bos en woeste grond ingetekend. Dit dient ter oriëntatie tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie alsmede om de ligging van kavelgrenzen te kunnen bepalen. De wegeninformatie is tijdens de verwerking van de gegevens gebruikt om kavelafstanden te kunnen bepalen. De wegen- en waterlopenkaart is door de afdeling

Onderzoek van de LD geleverd. Waar nodig is deze kaart tijdens het vervaardigen van de gebruikerskaart geactualiseerd.

2.1.3 Naam, adres en woonplaats van de grondgebruikers

Voor het in kaart brengen van de grondgebruikerssituatie, maar ook voor de verwerking en de presentatie van de gegevens, is het nodig te beschikken over een bestand waarin naast een gebruikersnummer de naam, het adres en de woonplaats van de grondgebruikers zijn vermeld. Hiervoor is door de afd. Uitvoering Regelingen een NAW-bestand ter beschikking gesteld van alle geregistreerde bedrijven van de gemeenten in het CI-gebied. Voor het gebied Odoorn is dit de gemeente Odoorn. Van de grondgebruikers die niet in dit bestand voorkomen zijn deze gegevens tijdens de opname verzameld. Het zijn de particuliere grondgebruikers en de buiten deze gemeente woonachtige geregistreerden.

2.1.4 Gebruikerskaart

De belangrijkste informatiebron is de gebruikerskaart. Deze is gemaakt door medewerkers van de afd. Uitvoering Regelingen en geeft de grondgebruikerssituatie weer ten tijde van de landbouwtelling 1986.

Doelstellingen bij deze opname zijn:

- vastleggen van de volledige grondgebruikerssituatie van de binnenblokbedrijven;
- vastleggen van de grondgebruikerssituatie van alle cultuurgrond binnen de gebiedsgrens.

Dit betekent dat zo nodig ook zijn geïnventariseerd:

- kavels van binnenblokbedrijven buiten de gebiedsgrens;
- kavels van buitenblokbedrijven voorzover het binnen de gebiedsgrens gelegen cultuurgrond betreft;
- kavels van de niet bij de landbouwtelling 1986 geregistreerde grondgebruikers (particulieren) voorzover het cultuurgrond betreft en de kavels groter zijn dan 0,25 ha.

2.1.5 Bedrijfsgegevens volgens de landbouwtelling

Het DLO-Staring Centrum krijgt elk jaar van het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij de beschikking over de gegevens van de landbouwtelling die nodig zijn voor de CI's in de diverse landinrichtingsprojecten in dat jaar. In de CI van Odoorn zijn bedrijfsgegevens verwerkt van de landbouwtelling van 1986.

2.1.6 Kaart met (deel)gebiedsgrenzen

De informatie over de (deel)gebiedsbegrenzing is op kaart aangeleverd door de LD (Landinrichtingsdienst, 1986). Indien kavels door de (deel)gebiedsgrens worden gesneden is deze grens zodanig verlegd dat deze doorsnijdingen vermeden worden. Om deze reden wijkt de begrenzing van het CI-gebied Odoorn in geringe mate af van de grens zoals aangegeven in de Nota Overwegingen en Uitgangspunten (Landinrichtingsdienst, 1986). Bij de CI-verwerking is gebruik gemaakt van een indeling in twee deelgebieden (DN), (zie fig.) te weten: 1 Exloo (DN 1; 1739 ha) en 2 Odoorn (DN 2; 2005 ha); buiten het CI-gebied is gedefinieerd als deelgebied 3 (DN 3).

2.1.7 Cultuurkaart

De cultuurkaart is gemaakt door medewerkers van de LD op basis van een opname van de cultuurtoestand in 1987. De in dit CI-gebied gehanteerde codering stemt overeen met de standaard-codering volgens de VOW 1984 (Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984) van de Landinrichtingsdienst, die opgenomen is in de Lijst met begrippen achter in dit rapport. De volgende coderingen zijn onderscheiden:

1 = bouwland	20 = kerstdennen
2 = grasland	21 = hakhout en ov. kreupelhout
6 = tuingrond	22 = woeste grond
10 = platglas-cultuur	23 = braakland
12 = erf en bedrijfsgebouwen	34 = maisland
14 = burgerbebouwing	99 = overig/onbekend
18 = opgaand loofhoutbos	

2.1.8 Kaart met begrenzingen van bebouwde kommen

Een facultatief gegeven in de CI is het inventariseren van de hoofdbedrijfsgebouwen die binnen een bebouwde kom liggen. Voor dit doel zijn de begrenzingen van de bebouwde kommen door de LD aangegeven op kaart. Met behulp van deze kaart is per deelgebied vastgesteld welke hoofdbedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom vallen. Het is niet mogelijk om per bebouwde kom vast te stellen welke hoofdbedrijfsgebouwen daarbinnen liggen.

2.2 Verwerken van de gegevens

Bij het verwerken van de gegevens kan onderscheid worden gemaakt in:

- het vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP);
- het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV);
- het vervaardigen van bedrijfskaartjes;
- het bepalen van de overige bedrijfs- en kavelgegevens;

- het globaal beschrijven van het onderzoek;
- het vervaardigen van themakaarten.

Het vervaardigen van DIGTOP, DIGKAV en het bepalen van de overige bedrijfs- en kavelgegevens wordt, in opdracht van het SC, gedaan door RAET Land Use Management B.V. in Tilburg.

2.2.1 Vervaardigen van de digitale topografische kaart (DIGTOP)

Van de topografische kaart(en) wordt een digitaal bestand (DIGTOP) opgebouwd (Van Kleef, 1985). Bebouwingen, symbolische weergaven als dammen en duikers worden daarbij niet verwerkt. Bij lijnen die van het ene kaartblad doorlopen op het aanliggende kaartblad is voorzien in een correcte aansluiting zodat een groep aaneenliggende kaartbladen als een groot bestand kan worden beschouwd. Gebruik makend van dit bestand wordt het mogelijk om op geautomatiseerde wijze:

- oppervlakten te berekenen zoals b.v. de kaveloppervlakten en de oppervlakten van (deel)gebieden;
- themakaarten te vervaardigen op iedere schaal en met iedere indeling voorzover de informatie die daaraan ten grondslag ligt in het BASISCI-bestand is opgenomen;
- bedrijfskaartjes te vervaardigen.

Daarnaast is DIGTOP de basis voor het koppelen van bestanden met identieke lijnen.

2.2.2 Vervaardigen van de digitale gebruikerskaart (DIGKAV)

Bij het vervaardigen van de digitale gebruikerskaart worden kavelgrenzen, kavelontsluitingspunten, ontsluitingsroutes, kavelcentra, tekstpunten voor het gebruikers- en kavelnummer alsmede eventuele grondwateronttrekkingspunten gedigitaliseerd. Dit wordt uitgevoerd met behulp van een interactief grafisch systeem waarbij gebruik wordt gemaakt van het DIGTOP-bestand. Kavelgrenzen die samenvallen met een topografische grens zijn zodoende reeds digitaal beschikbaar en worden gekopieerd. Tevens wordt het naam-adres-woonplaatsenbestand van de grondgebruikers aan de bedrijfsgegevens van de landbouwtelling gekoppeld. In deze fase vindt eventueel ook de afstemming op de sociaal-economische verkenning van het Landbouw Economisch Instituut (LEI) plaats. Voor dit gebied heeft deze afstemming plaatsgevonden.

Aan het eind van deze verwerkingsfase komen ten behoeve van de eindoplevering aan de LD de gebruikerskaart, de gebruikerslijst en de boerderijenkaart beschikbaar. De toelichting bij de gebruikerskaart en -lijst is opgenomen in aanhangsel 2.

2.2.3 Vervaardigen van bedrijfskaartjes

Van alle bedrijven kunnen met een laserprinter bedrijfskaartjes vervaardigd worden op schaal 1 : 10 000. Hierbij wordt per bedrijf op een of meer van deze kaartjes de ligging van de kavels weergegeven. Voor het CI-gebied Odoorn zijn geen bedrijfskaartjes vervaardigd.

2.2.4 Bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens.

Bij het bepalen van de overige kavel- en bedrijfsgegevens worden het wegennet en de (deel)gebiedsgrenzen gedigitaliseerd. Met de op deze wijze opgebouwde bestanden worden automatisch de kavelafstanden en de deelgebiedscode bepaald.

Ten slotte worden per bedrijf en per kavel de eventuele overige gegevens, zoals bijv. de ligging van de bedrijfsgebouwen of de aanwezigheid van een ligboxenstal, toegevoegd. Op deze wijze ontstaat het basisbestand (BASISCI) met bedrijfs- en kavelgegevens (Maassen, 1987). In deze fase komt ook de overzichtskaart met (deel)gebiedsgrenzen beschikbaar.

2.2.5 Beschrijven van het onderzoek en het vervaardigen van themakaarten

Op basis van de beschikbaar gekomen bestanden wordt een beschrijving van het onderzoek gemaakt, vastgelegd in dit rapport. Tevens wordt een eindcontrole uitgevoerd. In deze fase worden eveneens de themakaarten gemaakt (Van Capelleveen, 1988). Voor het CI-gebied Odoorn zijn de volgende themakaarten in kleur op schaal 1 : 15 000 vervaardigd: de bedrijfskavelkaart en de schijnbare-afstandenkaart.

LEGENDA

- (Deel)gebiedsgrens
- Topografie
- 1 Deelgebiedsnummer

0 0.5 1 km

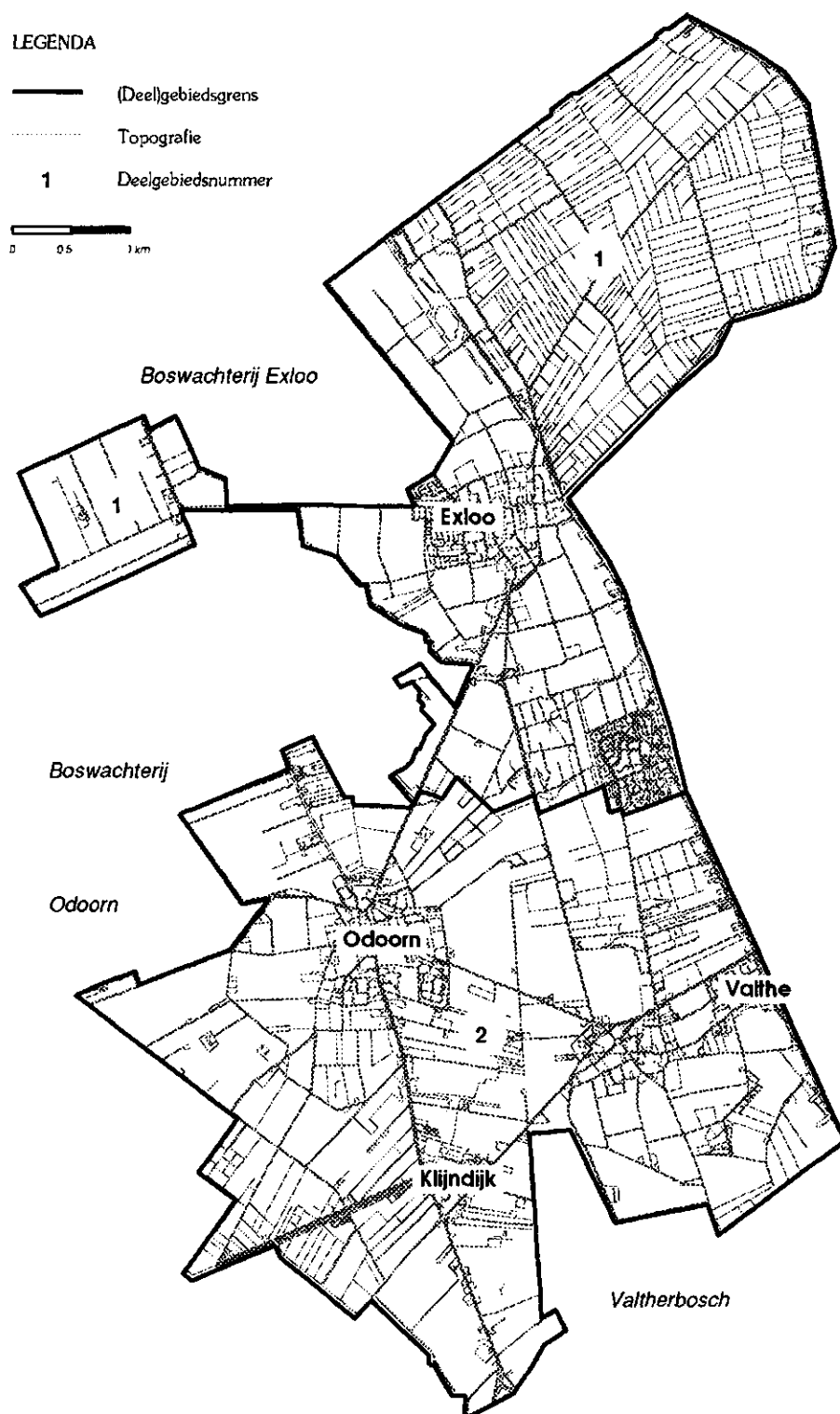


Fig. Ligging van het CI-gebied Odoorn

3 BESCHRIJVING VAN HET GEBIED

3.1 Ruimtelijke beschrijving

3.1.1 Ligging en grootte

Het CI-gebied Odoorn (zie figuur) wordt globaal begrensd door de boswachterijen "Odoorn" en "Exloo" in het westen en het noorden, Exlooërveen en de Valther- en Exlooërweg in het oosten en door het Valtherbosch in het zuiden. Buiten dit gebied is het zuidelijke deel van het Eeserveld in verband met grondgebruik van agrariërs uit Exloo binnen het gebied opgenomen. Het gebied ligt vrijwel geheel in de gemeente Odoorn; alleen het Eeserveld ligt in de gemeente Borger. De oppervlakte van het CI-gebied, verkregen door middel van digitaliseren van de gebiedsgrens bedraagt 3744 ha.

3.1.2 Grondgebruik

De totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (inclusief die van particulieren) bedraagt 3660 ha (tabel 1); hiervan ligt 2912 ha binnen de begrenzing van het CI-gebied. Van de totale oppervlakte van het CI-gebied (3744 ha) is 2671 ha cultuurgrond in gebruik bij geregistreerde grondgebruikers en 241 ha is cultuurgrond in gebruik bij particulieren; de resterende oppervlakte (832 ha) bestaat o.a. uit bos, woeste grond, wegen, waterlopen en burgerbebouwing.

Tabel 1 Totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond (ha; kadastrale maat) binnen en buiten het CI-gebied naar categorie grondgebruiker

Grondgebruiker	Binnen het CI-gebied	Buiten het CI-gebied	Totaal
Binnenblokbedrijven	2107	748	2855
Buitenblokbedrijven	564	*)	564
Particulieren	241	*)	241
Totaal	2912	748	3660

*) niet geïnventariseerd

3.1.3 Aantal bedrijven

Tabel 2 geeft het aantal geïnventariseerde bedrijven per deelgebied weer, onderscheiden naar hoofd- en nevenberoep. Het totale aantal bedrijven bedraagt 159; hiervan behoort ruim 88% tot de hoofdberoepsbedrijven. In deelgebied Exloo (DN 1) zijn naar verhouding meer nevenbedrijven (15,8%) gevestigd dan in deelgebied Odoorn (DN 2; 8,3%). Van 73 buitenblokbedrijven (bijna de helft van het totale aantal bedrijven) is het grondgebruik binnen de gebiedsgrens opgenomen.

Tabel 2 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven per deelgebied

Deelgebied (DN)	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
1 Exloo	32	84,2	6	15,8	38	100
2 Odoorn	44	91,7	4	8,3	48	100
3 Buiten CI-gebied	64	87,7	9	12,3	73	100
Totaal	140	88,1	19	11,9	159	100

3.1.4 Verkaveling

Tabel 3 vermeldt dat binnen de gebiedsgrens 840 kavels van geregistreerden zijn geïnventariseerd met een gemiddelde kavelgrootte van 3,18 ha. Het aantal topografische percelen per kavel bedraagt gemiddeld 1,27 met een gemiddelde oppervlakte van 2,51 ha. Deze verkavelingskenmerken verschillen nauwelijks tussen beide deelgebieden.

Tabel 3 Aantal en gemiddelde grootte (ha) van kavels en topografische percelen binnen het CI-gebied per deelgebied

Deelgebied (DN)	Kavels		Top. percelen	
	aantal	gem. grootte	aantal	gem. grootte
1 Exloo	401	3,18	519	2,46
2 Odoorn	439	3,18	546	2,55
Totaal/gemiddeld	840	3,18	1065	2,51

In tabel 4 zijn enige gegevens over de afstanden in het CI-gebied samengevat. De afstanden hebben uitsluitend betrekking op de binnen de gebiedsgrens gelegen kavels. Daarbij is van de kavels van de buitenblokbedrijven de afstand bepaald tussen de kavel en het punt waar de buitenblokker, komende vanaf zijn bedrijfsgebouw, het CI-gebied binnenkomt. De gewogen gemiddelde kavelafstand (tabel 4) is voor de kavels in deelgebied Exloo (2117 m) beduidend groter dan die in deelgebied Odoorn (1436 m). Zoals te verwachten levert de verharde weglengte de grootste bijdrage aan de kavelafstand. Niettemin moet gemiddeld ruim een vijfde deel (385 m) van de totale kavelafstand afgelegd worden over niet-verharde wegen of over land.

Tabel 4 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels binnen het CI-gebied per deelgebied

Deelgebied (DN)	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel- afstand
1 Exloo	225	1809	24	266	17	2117
2 Odoorn	246	980	81	367	7	1436
Gemiddeld (abs.)	236	1377	54	319	12	1761
(%)		78,2	3,1	18,1	0,7	100,0

3.1.5 Grondgebruik particulieren

Binnen het CI-gebied is het grondgebruik van particulieren geïnventariseerd voorzover de kaveloppervlakte groter is dan 25 are cultuurgrond. Van de totale geïnventariseerde oppervlakte cultuurgrond binnen het CI-gebied (2912 ha) is 241 ha (8,3%) in gebruik bij 112 particulieren. Het betreft 186 kavels met een gemiddelde oppervlakte van 1,30 ha.

3.1.6 Ligboxenstal

Voor de rundveehouderijbedrijven is de "oppervlakte bij huis" van belang. Hiermee wordt aangeduid het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw kan worden bereikt, zonder overschrijding van een niet voor melkvee overschrijdbare verharde weg. De "oppervlakte bij huis" wordt uitgedrukt in een percentage van de totale bedrijfsoppervlakte. In tabel 5 is voor de beide deelgebieden het aantal rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal weergegeven naar het percentage "oppervlakte bij huis". Het betreft slechts 6 binnenblokbedrijven, gelijk verdeeld over de beide deelgebieden en over de percentages "oppervlakte bij huis"

Tabel 5 Aantal binnenblok-rundveehouderijbedrijven met landbouw als hoofdberoep en met een ligboxenstal naar percentage "oppervlakte bij huis" en deelgebied

Deelgebied (DN)	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	100
1 Exloo	0	1	1	1	0	3
2 Odoorn	0	1	1	1	0	3
Totaal	0	2	2	2	0	6

3.1.7 Cultuurtoestand

Tabel 6 geeft een overzicht van de oppervlakte per deelgebied naar de aard van de cultuurtoestand van de geregistreerde grondgebruikers. Van de totale geïnventariseerde

oppervlakte cultuurgrond (2671,28 ha) is 83,0% bouwland en 10,6% grasland; maïs beslaat 4,7% van de oppervlakte. In aard en oppervlakte van de cultuurtoestanden bestaan tussen de beide deelgebieden nauwelijks verschillen.

Tabel 6 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) per deelgebied naar aard van de cultuurtoestand

Cultuurtoestand	Exloo		Odoorn		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Bouwland	1024,20	80,2	1193,38	85,6	2217,58	83,0
Grasland	155,01	12,1	127,60	9,1	282,61	10,6
Tuingrond	1,50	0,1	3,75	0,3	5,25	0,2
Platglas Cultuur	0,0	0,0	0,81	0,1	0,81	0,0
Erf	14,36	1,1	17,24	1,2	31,60	1,2
Burgerbebouwing	0,11	0,0	0,51	0,0	0,62	0,0
Opgaand Loofhoutbos	0,36	0,0	0,52	0,0	0,88	0,0
Kerstdennen	1,77	0,1	0,77	0,1	2,54	0,1
Hak- en ov. Kreupelhout	0,0	0,0	0,48	0,0	0,48	0,0
Woeste grond	0,0	0,0	0,77	0,1	0,77	0,0
Braakland	2,49	0,2	1,41	0,1	3,90	0,1
Maisland	76,67	6,0	47,57	3,4	124,24	4,7
Totaal (abs.)	1276,47		1394,81		2671,28	
(%)		100,0		100,0		100,0

3.1.8 Ligging bedrijfsgebouwen

Vastgesteld is welke bedrijven met hun hoofdbedrijfsgebouw binnen een bebouwde kom liggen (tabel 7). Van alle bedrijven (86) liggen er 25 (29,1% van het totaal aantal bedrijven) met hun hoofdbedrijfsgebouw binnen een bebouwde kom. Van alle hoofdberoepsbedrijven binnen het deelgebied Exloo (32) zijn er 15 (46,9%) waarvan de bedrijfsgebouwen binnen een bebouwde kom liggen; van alle nevenberoepsbedrijven (6) zijn dit er 2 (33,3%). In deelgebied Odoorn liggen de hoofdbedrijfsgebouwen van 8 hoofdberoepsbedrijven (18,2%) binnen een bebouwde kom.

Tabel 7 Aantal hoofd- en nevenberoepsbedrijven binnen de bebouwde kom en percentage t.o.v. het totaal aantal bedrijven per deelgebied

Deelgebied (DN)	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
1 Exloo	15	46,9	2	33,3	17	44,7
2 Odoorn	8	18,2	0	0,0	8	16,7
Totaal	23	30,3	2	20,0	25	29,1

3.2 Beschrijving van de bedrijfsstructuur

3.2.1 Bedrijfstype

Tabel 8 geeft een overzicht van het aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep en naar bedrijfstype. De bedrijven zijn ingedeeld op basis van de aanwezigheid van minimaal 60% van het totale aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) in de betreffende produktietak. Bedrijven die niet aan dit criterium voldoen worden toegedeeld aan het bedrijfstype "gemengd". De onderscheiden bedrijfstypen zijn: akkerbouw, rundveehouderij, veredeling, overige veehouderij, fruitteelt, glastuinbouw, overige tuinbouw en gemengde bedrijven. De indeling in bedrijfstypen is toegelicht in de Lijst met begrippen achterin dit rapport.

Ruim 79% van alle geïnventariseerde binnenblokbedrijven behoort tot het bedrijfstype akkerbouw. Van het totale aantal hoofdberoepsbedrijven behoort 82,9% tot de akkerbouw en 9,2% tot de rundveehouderij; gemengde bedrijven (6,6%) komen op de derde plaats. Bij de nevenberoepsbedrijven overheersen akkerbouw- en rundveehouderijbedrijven (samen 80%).

Tabel 8 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Akkerbouw	63	82,9	5	50,0	68	79,1
Rundveehouderij	7	9,2	3	30,0	10	11,6
Veredeling	0	0,0	1	10,0	1	1,2
Overige veehouderij	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Fruitteelt	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Glastuinbouw	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Overige tuinbouw	1	1,3	0	0,0	1	1,2
Gemengd	5	6,6	1	10,0	6	7,0
Totaal	76	100,0	10	100,0	86	100,0

3.2.2 Bedrijfsoppervlakte

Bij het vastleggen van de bedrijfsoppervlakte tijdens de opname van de grondgebruikers-situatie wordt de situatie weergegeven ten tijde van de landbouwtelling van het jaar waarvan deze gegevens worden gebruikt; in dit gebied is dat de landbouwtelling van 1986. Opgenomen wordt de grondgebruikerssituatie voor cultuurgrond op langere termijn waarbij grond die structureel door een bedrijf wordt gebruikt bij die gebruiker wordt opgenomen. Dit in tegenstelling tot de landbouwtelling die uitgaat van de oppervlakte die op dat moment in gebruik is.

De oppervlakte bos en woeste grond wordt niet geïnventariseerd; in de landbouwtelling wordt deze oppervlakte wel opgegeven. Foutieve opgaben in de landbouwtelling leiden

tot afwijkingen ten opzichte van de situatie zoals die bij de opname wordt vastgelegd. Gevolg is dat positieve of negatieve afwijkingen t.o.v. de oppervlakte volgens de landbouwtelling kunnen ontstaan. Aangenomen wordt dat een afwijking kleiner dan 10% binnen de nauwkeurigheidsgrens valt. Uit tabel 9 blijkt dat van 25,6% van alle binnenblokbedrijven het verschil tussen geïventariseerde oppervlakte en oppervlakte volgens de landbouwtelling 10% of meer is. Dit betekent dat ruim een kwart van alle binnenblokbedrijven bij de CI meer of minder opgeeft dan bij de landbouwtelling. Van de 22 bedrijven met een verschil groter dan 10% hebben er 13 (59,1%) een negatieve afwijking; d.w.z. dat de geïventariseerde bedrijfsoppervlakte kleiner is dan de in de landbouwtelling opgegeven oppervlakte.

Tabel 9 Aantal binnenblokbedrijven naar afwijking van de geïventariseerde bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) t.o.v. de oppervlakte (kadastrale maat) volgens de landbouwtelling

Afwijking (%)	Negatieve afwijking		Positieve afwijking		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
< 10	32	71,1	32	78,0	64	74,4
10- 20	7	15,6	4	9,8	11	12,8
20- 30	3	6,7	0	0,0	3	3,5
30- 40	1	2,2	2	4,9	3	3,5
40- 50	1	2,2	0	0,0	1	1,2
50- 60	0	0,0	1	2,4	1	1,2
60- 70	1	2,2	0	0,0	1	1,2
70- 80	0	0,0	0	0,0	0	0,0
80- 90	0	0,0	0	0,0	0	0,0
90- 100	0	0,0	1	2,4	1	1,2
≥100	0	0,0	1	2,4	1	1,2
Totaal	45	100,0	41	100,0	86	100,0

In tabel 10 is een overzicht gegeven van het aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse op basis van de geïventariseerde oppervlakte. Van alle bedrijven heeft 53,4% een bedrijfsoppervlakte groter dan 30 ha; 12,8% is kleiner dan 10 ha. Van alle hoofdberoepsbedrijven is 51,3% (39 bedrijven) groter dan 35 ha; 14,5% (11 hoofdberoepsbedrijven) is groter dan 55 ha. De nevenberoepsbedrijven zijn alle kleiner dan 20 ha.

Tabel 10 Aantal binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep per bedrijfsgrootte-klasse (ha) op basis van de geïnventariseerde oppervlakte

Bedrijfsgrootte-klasse	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
0 - 2,5	0	0,0	2	20,0	2	2,3
2,5- 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0
5 -10	3	3,9	6	60,0	9	10,5
10 -15	2	2,6	0	0,0	2	2,3
15 -20	5	6,6	2	20,0	7	8,1
20 -25	8	10,5	0	0,0	8	9,3
25 -30	12	15,8	0	0,0	12	14,0
30 -35	7	9,2	0	0,0	7	8,1
35 -40	15	19,7	0	0,0	15	17,4
40 -45	6	7,9	0	0,0	6	7,0
45 -50	7	9,2	0	0,0	7	8,1
50 -55	0	0,0	0	0,0	0	0,0
55 -60	5	6,6	0	0,0	5	5,8
60 -65	0	0,0	0	0,0	0	0,0
65 -70	2	2,6	0	0,0	2	2,3
70 -90	4	5,3	0	0,0	4	4,7
Totaal	76	100,0	10	100,0	86	100,0

3.2.3 Bedrijfsomvang

Tabel 11 geeft de bedrijfsomvang in standaardbedrijfseenheden (sbe's) per bedrijfstype voor de binnenblok-hoofdberoepsbedrijven weer. Van deze bedrijven heeft 38,1% (29 bedrijven) een bedrijfsomvang van minder dan 150 sbe's. Akkerbouwbedrijven (het belangrijkste bedrijfstype) komt gespreid over alle klassen voor; 55,6% hiervan is groter dan 150 sbe's. De rundveehouderijbedrijven (7) zijn nagenoeg alle groter dan 300 sbe's.

Tabel 11 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar bedrijfsomvang in sbe-klassen per bedrijfstype

Bedrijfstype	< 50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300	≥300	Totaal
Akkerbouw	2	11	15	16	8	5	6	63
Rundveehouderij	0	0	0	1	0	0	6	7
Veredeling	0	0	0	0	0	0	0	0
Ov. veehouderij	0	0	0	0	0	0	0	0
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0	0
Ov. tuinbouw	0	0	0	1	0	0	0	1
Gemengd	0	1	0	2	1	0	1	5
Totaal (abs.)	2	12	15	20	9	5	13	76
(%)	2,6	15,8	19,7	26,3	11,8	6,6	17,7	100,0

3.2.4 Produktierichting

Tabel 8 gaf reeds aan dat van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep akkerbouw het meest voorkomende bedrijfstype is. In tabel 12 is een overzicht gegeven van het aantal sbe's van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype. Uit deze tabel blijkt dat akkerbouwbedrijven hun bedrijfsomvang voor 93,6% verkrijgen uit de produktierichting akkerbouw. Rundveehouderijbedrijven ontleen hun omvang voor 78,2% uit de produktierichting rundveehouderij en voor 21,8% uit de akkerbouw.

Tabel 12 Aantal standaardbedrijfseenheden (sbe's) van de binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep per produktierichting en bedrijfstype

Bedrijfstype	Akker- bouw	Rundvee- houderij	Tuinbouw extensief	Tuinbouw intensief	Intens. veeh.	Totaal
Akkerbouw	10 303	617	27	0	59	11 006
Rundveehouderij	497	1783	0	0	0	2 280
Veredeling	0	0	0	0	0	0
Overige veehouderij	0	0	0	0	0	0
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	68	84	0	152
Gemengd	541	276	107	0	126	1 050
Totaal (abs.)	11 341	2676	202	84	185	14 488
(%)	78,3	18,5	1,4	0,6	1,3	100,0

3.2.5 Bodemgebruik volgens de landbouwtelling

In tabel 13 is per bedrijfstype het bodemgebruik van de binnenblokbedrijven met hoofdberoep landbouw weergegeven. Van de totale oppervlakte in gebruik bij hoofdberoepsbedrijven (2782,86 ha) is 84,4% in gebruik bij akkerbouwbedrijven. Overig bouwland (2299,22 ha) en, in beduidend mindere mate, grasland (306,07 ha) zijn de belangrijkste vormen van bodemgebruik.

Het bodemgebruik van de bedrijven met nevenberoep landbouw is weergegeven in tabel 14. Van de totale oppervlakte in gebruik bij nevenberoepsbedrijven (76,70 ha) is 70,4% in gebruik bij akkerbouwbedrijven en 21,8% bij rundveehouderijbedrijven. Ook hier zijn overig bouwland en grasland de belangrijkste bodemgebruiksvormen.

Tabel 13 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblok-bedrijven met landbouw als hoofdberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras- land	Voeder- gewas	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	108,57	80,85	2158,17	0,75	0,0	2348,34
Rundveehouderij	154,60	81,15	40,85	0,0	0,0	276,60
Veredeling	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Overige veehouderij	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fruitteelt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Glastuinbouw	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Overige tuinbouw	0,0	0,0	0,0	2,70	0,22	2,92
Gemengd	42,90	10,90	100,20	1,00	0,0	155,00
Totaal (abs.)	306,07	172,90	2299,22	4,45	0,22	2782,86
(%)	11,0	6,2	82,6	0,2	0,0	100,0

Tabel 14 Bodemgebruik (ha; gemeten maat) volgens de landbouwtelling van de binnenblok-bedrijven met landbouw als nevenberoep per bedrijfstype

Bedrijfstype	Gras- land	Voeder- gewas	Overig bouwland	Tuinbouw open	Tuinbouw glas	Totaal
Akkerbouw	0,50	0,0	53,50	0,0	0,0	54,00
Rundveehouderij	9,55	7,20	0,0	0,0	0,0	16,75
Veredeling	0,20	0,0	0,0	0,35	0,0	0,85
Overige veehouderij	0,0	0,0	0,30	0,0	0,0	0,0
Fruitteelt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Glastuinbouw	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Overige tuinbouw	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gemengd	2,74	0,0	2,36	0,0	0,0	5,10
Totaal (abs.)	12,99	7,20	56,15	0,35	0,0	76,70
(%)	16,9	9,4	73,2	0,5	0,0	100,0

3.2.6 Verkaveling

Tabel 15 belicht enkele verkavelingskenmerken van de binnenblokbedrijven. Hoofdberoepsbedrijven hebben een gemiddelde bedrijfsoppervlakte van 36,44 ha en bestaan gemiddeld uit ruim 10 kavels; de gemiddelde kavelgrootte is 3,4 ha. De nevenberoepsbedrijven (gem. 8,59 ha) zijn beduidend kleiner en bestaan ook uit minder kavels (4,4); bovendien is de gemiddelde kaveloppervlakte (1,95 ha) ook lager dan die van de hoofdberoepsbedrijven. In tabel 3 werden enige verkavelingskenmerken binnen het CI-gebied van zowel binnen- als buitenblokbedrijven weergegeven. In tabel 15 zijn alleen de kenmerken van de binnenblokbedrijven vermeld waarbij zowel de kavels binnen als buiten het CI-gebied zijn meegenomen. Dit betekent dat deze tabellen niet met elkaar kunnen worden vergeleken.

Tabel 15 Enige verkavelingskenmerken voor binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Gemiddeld aantal			Gemiddelde oppervlakte (ha)			
	kavels	bedr. kavels	topogr. percelen	kavels	bedr. kavel	topogr. percelen	bedrijf
Hoofdberoep	10,72	9,49	13,32	3,40	3,84	2,74	36,44
Nevenberoep	4,40	4,10	4,90	1,95	2,09	1,75	8,59
Gemiddeld	9,99	8,86	12,34	3,32	3,75	2,69	33,20

In tabel 15 is bij het aantal huisbedrijfskavels geen rekening gehouden met de scheiding in de huisbedrijfskavel. Er zijn 10 hoofdberoepsbedrijven waarvan de huisbedrijfskavel wordt doorsneden door een verharde, doorgaande weg die als niet overschrijdbaar door melkvee wordt beschouwd; in totaal zijn het 12 kavels. Voor de nevenberoepsbedrijven geldt dat van 1 bedrijf 1 kavel wordt doorsneden.

In tabel 15 is onder andere het gemiddelde aantal kavels per bedrijf weergegeven. Tabel 16 geeft het aantal binnenblokbedrijven naar het aantal kavels per bedrijf en naar hoofd- en nevenberoep. Van alle hoofdberoepsbedrijven heeft 18,4% (14 bedrijven) 6 kavels of minder. De helft van de hoofdberoepsbedrijven heeft tussen 7 en 12 kavels terwijl 24 hoofdberoepsbedrijven (31,6%) 13 kavels of meer hebben. De nevenberoepsbedrijven hebben alle 8 kavels of minder.

Tabel 16 Aantal binnenblokbedrijven naar aantal kavels per bedrijf en hoofd- en nevenberoep

	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	≥19	Totaal
Hoofdberoep	2	5	7	15	9	14	7	6	7	4	76
Nevenberoep	3	3	1	3	0	0	0	0	0	0	10
Totaal (abs.)	5	8	8	18	9	14	7	6	7	4	86
(%)	5,8	9,3	9,3	20,9	10,5	16,3	8,1	7,0	8,1	4,7	100,0

Uit tabel 17 blijkt dat de gewogen gemiddelde kavelafstand voor de hoofdberoepsbedrijven (2189 m) geringer is van die voor de nevenberoepsbedrijven (2594 m). Dit verschil wordt veroorzaakt door de grotere af te leggen afstand over zowel verharde wegen als over semi-verharde wegen door nevenberoepers. Van alle binnenblokbedrijven tesamen moet gemiddeld 12,7% (280 m) van de kavelafstand afgelegd worden over een niet-verharde weg of over land.

In tabel 17 zijn ook kavels van binnenblokbedrijven buiten het CI-gebied in beschouwing genomen. Bij de berekeningen van de afstanden in tabel 4 zijn de kavels buiten het CI-gebied daarin niet betrokken, terwijl in deze tabel wel de kavels van de buitenblokbedrijven zijn meegenomen. De afstanden in tabel 15 zijn daarom niet vergelijkbaar met die in tabel 4.

Tabel 17 Gewogen gemiddelde diepte en afstanden (m) van kavels van binnenblokbedrijven naar hoofd- en nevenberoep

	Kavel- diepte	Verharde weg	Semi-verh. weg	Onverh. weg	Over land	Kavel- afstand
Hoofdberoep	355	1914	48	219	8	2189
Nevenberoep	266	2163	4	426	0	2594
Gemiddeld (abs.)	352	1921	47	225	8	2201
(%)		87,3	2,1	10,2	0,4	100,0

Voor de rundveehouderijbedrijven is de "oppervlakte bij huis" van belang. Hiermee wordt aangeduid het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfsgebouw kan worden bereikt, zonder overschrijding van een niet voor melkvee overschrijdbare verharde weg.

De "oppervlakte bij huis" wordt uitgedrukt in een percentage ten opzichte van de totale bedrijfsoppervlakte. De rundveehouderijbedrijven (tabel 18) hebben alle 60% of minder van de totale bedrijfsoppervlakte bij huis. Van de akkerbouwbedrijven heeft 93,7% 60% of minder van de bedrijfsoppervlakte bij huis. Geen enkel hoofdberoepsbedrijf heeft alle grond bij huis.

Tabel 18 Aantal binnenblokbedrijven met landbouw als hoofdberoep naar percentage "oppervlakte bij huis" per bedrijfstype

Bedrijfstype	0- 20	20- 40	40- 60	60- 80	80- 100	100	Totaal
Akkerbouw	50	7	2	3	1	0	63
Rundveehouderij	3	2	2	0	0	0	7
Veredeling	0	0	0	0	0	0	0
Overige veehouderij	0	0	0	0	0	0	0
Fruitteelt	0	0	0	0	0	0	0
Glastuinbouw	0	0	0	0	0	0	0
Overige tuinbouw	0	0	0	1	0	0	1
Gemengd	3	1	1	0	0	0	5
Totaal (abs.)	56	10	5	4	1	0	76
(%)	73,7	13,2	6,6	5,3	1,3	0,0	100,0

3.2.7 Cultuurtoestand

Tabel 19 geeft informatie over de cultuurtoestand van binnen- en buitenblokbedrijven met hoofd- en nevenberoep landbouw. Van de totale oppervlakte cultuurgrond (3419,75 ha) is 64,8% (2217,58 ha) in gebruik als bouwland en 8,3% (282,61 ha) als grasland. Maisland (124,24 ha) beslaat 3,6% van de oppervlakte en komt overwegend voor bij de hoofdberoepsbedrijven. De percentages tussen hoofd- en nevenberoepsbedrijven verschillen niet veel van elkaar. De cultuurtoestand van de kavels buiten het CI-gebied (748,58 ha) is niet geïnventariseerd en is in tabel 19 opgenomen als "onbekend".

Tabel 19 Oppervlakte (ha; kadastrale maat) naar hoofd- en nevenberoep en aard van de cultuurtoestand

Cultuurtoestand	Hoofdberoep		Nevenberoep		Totaal	
	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)	(abs.)	(%)
Bouwland	2129,52	64,9	88,06	63,2	2217,58	64,8
Grasland	272,10	8,3	10,51	7,5	282,61	8,3
Tuingrond	4,13	0,1	1,12	0,8	5,25	0,2
Platglas Cultuur	0,81	0,0	0,00	0,0	0,81	0,0
Erf	28,92	0,9	2,68	1,9	31,60	0,9
Burgerbebouwing	0,51	0,0	0,00	0,0	0,51	0,0
Opgaand Loofhoutbos	0,88	0,0	0,00	0,0	0,88	0,0
Kerstdennen	2,54	0,1	0,00	0,0	2,54	0,1
Hak- en ov. Kreupelhout	0,48	0,0	0,00	0,0	0,48	0,0
Woeste grond	0,77	0,0	0,00	0,0	0,77	0,0
Braakland	1,75	0,1	2,15	1,5	3,90	0,1
Maisland	118,61	3,6	5,63	4,0	124,24	3,6
Onbekend	719,49	21,9	29,09	20,9	748,58	21,9
Totaal	3280,51	100,0	139,24	100,0	3419,75	100,0

LITERATUUR

KLEEF, H.A. VAN, 1985. *Informatiemanagement en automatisering*. Delft. Delftsche Uitgevers Maatschappij/Stichting Planologische Diskussiedagen, Planologische Diskussiebijdragen, Deel 2: p. 749-760.

LANDINRICHTINGSDIENST, 1986. *Ruilverkaveling Odoorn, Overwegingen en uitgangspunten*. 's Gravenhage. Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij.

NIET-GEPUBLICEEERDE BRONNEN

CAPELLEVEEN, P.A. VAN, 1988. *Themakaarten voor de Cultuurtechnische Inventarisatie met behulp van ARC/INFO*. Wageningen. Nota Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1881.

MAASSEN, J.R.M., 1987. *BASISCI, een gegevensverwerkend systeem voor het bouwen van basisbestanden ten behoeve van de Cultuurtechnische Inventarisatie Nederland, Deel 1: Systeembeschrijving*. Wageningen, Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1755.

WERKGROEP COORDINATIE ONTWIKKELING EN TOEPASSING CULTUURTECHNISCHE INVENTARISATIE, 1983. *Herziening Cultuurtechnische Inventarisatie*. Wageningen. Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding, Nota 1472.

WIJK, C. VAN en TH.J. LINTHORST, 1977. *Enkele gevolgen van verwerking en presentatie van gegevens uit de Cultuurtechnische Inventarisatie bij toepassing van digitaliseren op kavel-respectievelijk perceelsniveau, alsmede bij uitbreiding van gegevens*. Wageningen. Instituut voor Cultuurtechniek en Waterhuishouding. Nota 1177.

LIJST MET BEGRIPPEN

Begrip	Omschrijving
AFSTAND	<p>Er is een aantal onderscheidingen gemaakt:</p> <p>KAVELAFSTAND: Aantal af te leggen lengte-eenheden (m of veelvoud van m) ongeacht de wegkwaliteit tussen het (hoofd)bedrijfsgebouw en de kavel.</p> <p>Berekend wordt de afstand tussen het bedrijfsgebouw en het ontsluitingspunt van de kavel via de kortste route waarbij de volgende categorieën wegen kunnen voorkomen:</p> <p>VERHARDE WEG: Weg met gesloten wegdek van asfalt, klinkers of beton;</p> <p>SEMI-VERHARDE WEG: Weg met een niet gesloten wegdek, doch met een wegdek bestaande uit puin, sintels, grind of ander los verhardingsmateriaal of een gedeelte in ongereede geraakt gesloten wegdek;</p> <p>ONVERHARDE WEG: Weg welke niet als verhard of semi-verhard is aangemerkt;</p> <p>LAND;</p> <p>WATER.</p> <p>N.B.: Voor de buitenblokbedrijven wordt de kavel-afstand van de veldkavels ook bepaald. Deze afstand is dan echter niet berekend vanaf het (hoofd)bedrijfsgebouw maar vanaf het punt op de gebiedsgrens waar de buitenblokker het gebied binnenkomt. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt een geschatte kavelafstand ingevoerd.</p> <p>SCHIJNBARE KAVELAFSTAND: De kavelafstand waarbij wegingsfactoren voor wegkwaliteit zijn verdisconteerd.</p> <p>KAVELDIEPTE: De afstand in rechte lijn gemeten vanaf het (hoofd)ontsluitingspunt van de kavel naar het verst verwijderde punt van de kavel.</p> <p>AFSTAND VAN DE GROND: Kavelafstand + halve kavel-diepte.</p> <p>KAVELONTSLUITINGSAFSTAND: Lengte van de kavel-ontsluitingsroute.</p>
AFSTAND VAN DE GROND	Zie: AFSTAND

ARBEIDS- KRACHTEN	Het totaal aantal regelmatig op het bedrijf werkzame mannelijke en vrouwelijke arbeidskrachten met een gemiddelde arbeidstijd van 20 uur of meer per week.
BASISCI	Programmapakket dat wordt gebruikt voor het aanmaken van een databestand bestaande uit bedrijfs- en kavelgegevens van alle bedrijven met één of meerdere kavels in een bepaald gebied.
BASISCI- BESTAND	Bestand dat met behulp van het programmapakket BASISCI wordt aangemaakt.
BEBOUWDE KOM	Gebied met een (te verwachten) zodanige dichte bebouwing dat de aanwezigheid van agrarische bedrijfsgebouwen daarin bezwaren oplevert, zowel voor de bedrijfsvoering als voor de niet agrarische bewoners. De begrenzing wordt in overleg met de LD vastgelegd.
BEDRIJF	Een eenheid met een registratienummer van de landbouw-telling en een bedrijfsomvang van minimaal 10 SBE's. Een bedrijf kan in bepaalde gevallen ook een samenvoeging zijn van twee of meer geregistreerden. Bij de opname van de grondgebruikerssituatie ten behoeve van een Cultuur-technische Inventarisatie in een bepaald gebied kan vastgesteld worden welke geregistreerden in de praktijk feitelijk 1 bedrijf voeren. Indien het LEI in hetzelfde gebied een sociaal-economische verkenning uitvoert, wordt een dergelijke samenvoeging in overleg met hen vastgesteld.
BEDRIJFS- GEBOUW(EN)	Het totaal van de opstallen gebruikt voor het uitoefenen van het agrarisch bedrijf. Een ligboxenstal op het bedrijf wordt altijd beschouwd als het hoofdbedrijfsgebouw. Zijn er meerdere bedrijfsgebouwen op een bedrijf aanwezig dan wordt tijdens de opname van de grondgebruikerssituatie in het gebied door de opnemer bepaald welke de HOOFDBEDRIJFSGEBOUWEN van een bedrijf zijn. Bevindt de woning van het bedrijfshoofd zich bij een gedeelte van de bedrijfsgebouwen dan worden deze gebouwen aangewezen als hoofdbedrijfsgebouwen.
BEDRIJFS- GEGEVENS	Gegevens op bedrijfsniveau.
BEDRIJFS- HOOFD	Degene op wiens naam het bedrijf is geregistreerd. In geval er meerdere bedrijfshoofden zijn op 1 registratienummer wordt als regel de oudste in jaren als bedrijfshoofd beschouwd, tenzij anders bekend.

BEDRIJFS- KAARTJES	Kaart(en) waarop de grondgebruikerssituatie van één bedrijf is weergegeven.
BEDRIJFSKAVEL	<p>Een aaneengesloten stuk grond van een gebruiker, omgeven door grond van andere gebruikers. In dit aaneengesloten stuk grond mogen ter plaatse overschrijdbare grenzen voorkomen als wegen, waterlopen, spoorbanen. Indien bedoelde grenzen onoverschrijdbaar zijn is er sprake van meerdere bedrijfskavels. Een bedrijfskavel bestaat uit één of meer kavels. Onderscheiden zijn:</p> <p>HUISBEDRIJFSKAVEL: Bedrijfskavel met daarop de hoofdbedrijfsgebouwen</p> <p>VELDBEDRIJFSKAVEL: Bedrijfskavel zonder daarop de hoofdbedrijfsgebouwen</p>
BEDRIJFS- KAVEL- NUMMER	Nummer dat aangeeft welke kavel(s) tezamen een bedrijfskavel vormen, en wel zodanig dat de combinatie met de huiskavel nummer 1 krijgt; de overige combinaties (veldbedrijfskavels) krijgen een nummer in volgorde van afnemende oppervlakte (2, 3, 4, enz.).
BEDRIJFS- OPPERVLAKTE	<p>Oppervlakte van de grond in gebruik bij een bedrijf. Hierbij zijn onderscheiden:</p> <p>CI-BEDRIJFSOPPERVLAKTE: deze wordt bepaald door sommatie van de kaveloppervlakte van de bij het bedrijf behorende kavels. De eventuele oppervlakte bos en/of woeste grond die bij het bedrijf behoort is hierbij buiten beschouwing gebleven. Grond die structureel bij een bedrijf in gebruik is wordt opgenomen bij de grondgebruiker. Zaaiklaar gehuurd land en andere vormen van grondgebruik van maximaal 1 jaar is opgenomen bij de oorspronkelijke grondgebruiker: de verhuurder.</p> <p>BEDRIJFSOPPERVLAKTE VOLGENS DE LANDBOUW- TELLING: oppervlakte zoals deze door het bedrijfshoofd bij de landbouwtelling is opgegeven. Het betreft de totale bedrijfsoppervlakte (kadastrale maat) inclusief bos en/of woeste grond.</p>
BEDRIJFSTYPE	<p>Indeling van de bedrijven op grond van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de PRODUKTIERICHTINGEN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - akkerbouw - rundveehouderij - veredeling - intensieve tuinbouw - extensieve tuinbouw

De veredeling is weer verder onderscheiden in:

- varkensmesterij
- kalvermesterij
- pluimveehouderij

De intensieve tuinbouw in:

- groenten en fruit
- bloemkwekerij
- champignonteelt
- overige intensieve tuinbouw

De extensieve tuinbouw in:

- groenten
- bloembollen en knollen
- overige tuinbouw open grond
- pit en steenvruchten
- bloem- en boomkwekerij
- overige meerjarige tuinbouw open grond
- klein fruit

De bedrijfstypen zijn in overleg met het LEI vastgesteld en worden aangeduid met een code variërend van 1 t/m 170.

De berekeningen van de bedrijfstypen is afhankelijk van het aantal SBE's in de diverse produktierichtingen.

De volgende afkortingen worden gebruikt:

A	=	aantal SBE's in de akkerbouw
C	=	" " " " champignonteelt
F	=	" " " " pit- en steenvruchten
M	=	" " " " meerjarige tuinbouw
O	=	" " " " tuinbouw open grond
R	=	" " " " rundveehouderij
S	=	" " totaal
T	=	" " in de tuinbouw totaal
V	=	" " veredeling
W	=	" " intensieve tuinbouw
BB	=	" " bloem- en boomkwekerij
BI	=	" " bloemkwekerij intensief
BO	=	" " bloembollen en knollen
GI	=	" " groenten en fruit intensief
GO	=	" " groente open grond
OI	=	" " overige intensieve tuinbouw
OM	=	" " overige meerjarige tuinbouw open grond
OO	=	" " overige tuinbouw open grond
L	=	A+R+V

Voor de bedrijfstype-codering 1 t/m 28 geldt als algemene voorwaarde:

$L \geq 0,8 S$, $T < 0,2 S$.

De betekenis van de codes voor de verschillende bedrijfstypes is als volgt:

- 1: $A \geq 0,8 S$
- 2: $R \geq 0,8 S$
- 3: $V \geq 0,8 S$
- 4: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($R, V < 0,2 S$)

- 5: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 6: $0,8 S > V \geq 0,6 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 7: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 8: $0,8 S > A \geq 0,6 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 9: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 10: $0,8 S > R \geq 0,6 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 11: $0,8 S > V \geq 0,6 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 12: $0,8 S > V \geq 0,6 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 13: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > R \geq 0,4 S$)
- 14: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > V \geq 0,4 S$)
- 15: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > V \geq 0,4 S$)
- 16: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $V < 0,2 S$)
- 17: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $R < 0,2 S$)
- 18: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $V < 0,2 S$)
- 19: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A < 0,2 S$)
- 20: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R < 0,2 S$)
- 21: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A < 0,2 S$)
- 22: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 23: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 24: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 25: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 26: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 27: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 28: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 29 t/m 41 geldt als algemene voorwaarden:

$0,8 S > L \geq 0,6 S$, $0,4 S > T \geq 0,2 S$

- 29: $0,8 S > A \geq 0,6 S$
- 30: $0,8 S > R \geq 0,6 S$
- 31: $0,8 S > V \geq 0,6 S$
- 32: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($R, V < 0,2 S$)
- 33: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($A, V < 0,2 S$)
- 34: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($A, R < 0,2 S$)
- 35: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 36: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 37: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 38: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$)
- 39: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$)
- 40: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$)
- 41: $A, R, V < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 42 t/m 93 geldt als algemene voorwaarde:

$0,6 S > L \geq 0,4 S$, $0,6 S > T \geq 0,4 S$

- 42: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 43: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 44: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 45: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 46: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)

- 47: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 48: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 49: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 50: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 51: $0,6 S > A \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 52: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 53: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 54: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 55: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 56: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 57: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 58: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 59: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 60: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 61: $0,6 S > R \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 62: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > O \geq 0,4 S$)
- 63: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > M \geq 0,4 S$)
- 64: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,6 S > W \geq 0,4 S$)
- 65: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($O, M, W < 0,2 S$)
- 66: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 67: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 68: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 69: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, M \geq 0,2 S$)
- 70: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O, W \geq 0,2 S$)
- 71: $0,6 S > V \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M, W \geq 0,2 S$)
- 72: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 73: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 74: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 75: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 76: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 77: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 78: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 79: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 80: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 81: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 82: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 83: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 84: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 85: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 86: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($A, R, V < 0,2 S$)
- 87: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A \geq 0,2 S$; $R, V < 0,2 S$)
- 88: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R \geq 0,2 S$; $A, V < 0,2 S$)
- 89: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > V \geq 0,2 S$; $A, R < 0,2 S$)
- 90: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, R \geq 0,2 S$)
- 91: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > A, V \geq 0,2 S$)
- 92: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > R, V \geq 0,2 S$)
- 93: $A, R, V, O, M, W < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 94 t/m 113 geldt als algemene voorwaarde:

$0,4 S > L \geq 0,2 S$, $0,8 S > T \geq 0,6 S$

- 94: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GO \geq 0,6 S$)
- 95: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BO \geq 0,6 S$)
- 96: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OO \geq 0,6 S$)
- 97: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > F \geq 0,6 S$)
- 98: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BB \geq 0,6 S$)
- 99: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OM \geq 0,6 S$)
- 100: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > GI \geq 0,6 S$)
- 101: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > BI \geq 0,6 S$)
- 102: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > C \geq 0,6 S$)
- 103: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($0,8 S > OI \geq 0,6 S$)
- 104: $0,6 S > O \geq 0,4 S$
- 105: $0,6 S > M \geq 0,4 S$
- 106: $0,6 S > W \geq 0,4 S$
- 107: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$)
- 108: $0,6 S > O \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$)
- 109: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$)
- 110: $0,6 S > M \geq 0,4 S$ ($0,4 S > W \geq 0,2 S$)
- 111: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > O \geq 0,2 S$)
- 112: $0,6 S > W \geq 0,4 S$ ($0,4 S > M \geq 0,2 S$)
- 113: $O, M, W < 0,4 S$

Voor de bedrijfstype-codering 114 t/m 169 geldt als algemene voorwaarde:

$0,2 S > L$, $T \geq 0,8 S$

- 114: $O \geq 0,8 S$ ($GO \geq 0,6 S$)
- 115: $O \geq 0,8 S$ ($BO \geq 0,6 S$)
- 116: $O \geq 0,8 S$ ($OO \geq 0,6 S$)
- 117: $M \geq 0,8 S$ ($F \geq 0,6 S$)
- 118: $M \geq 0,8 S$ ($BB \geq 0,6 S$)
- 119: $M \geq 0,8 S$ ($OM \geq 0,6 S$)
- 120: $W \geq 0,8 S$ ($GI \geq 0,6 S$)
- 121: $W \geq 0,8 S$ ($BI \geq 0,6 S$)
- 122: $W \geq 0,8 S$ ($C \geq 0,6 S$)
- 123: $W \geq 0,8 S$ ($OI \geq 0,6 S$)
- 124: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($GO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 125: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($BO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 126: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($OO \geq 0,6 S$; $M, W < 0,2 S$)
- 127: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($F \geq 0,6 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 128: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($BB \geq 0,6 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 129: $0,8 S > M \geq 0,6 S$ ($OM \geq 0,6 S$; $O, W < 0,2 S$)
- 130: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($GI \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 131: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($BI \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 132: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($C \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 133: $0,8 S > W \geq 0,6 S$ ($OI \geq 0,6 S$; $M, O < 0,2 S$)
- 134: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S$; $GO \geq 0,6 S$)
- 135: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S$; $BO \geq 0,6 S$)
- 136: $0,8 S > O \geq 0,6 S$ ($0,4 S > F \geq 0,2 S$; $OO \geq 0,6 S$)

- 137: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; GO >= 0,6 S)
 138: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; BO >= 0,6 S)
 139: 0,8 S> O >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; OO >= 0,6 S)
 140: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; F >= 0,6 S)
 141: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; BB >= 0,6 S)
 142: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; OM >= 0,6 S)
 143: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; F >= 0,6 S)
 144: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; BB >= 0,6 S)
 145: 0,8 S> M >= 0,6 S (0,4 S> W >= 0,2 S; OM >= 0,6 S)
 146: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; GI >= 0,6 S)
 147: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; BI >= 0,6 S)
 148: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; C >= 0,6 S)
 149: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> O >= 0,2 S; OI >= 0,6 S)
 150: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; GI >= 0,6 S)
 151: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; BI >= 0,6 S)
 152: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; C >= 0,6 S)
 153: 0,8 S> W >= 0,6 S (0,4 S> M >= 0,2 S; OI >= 0,6 S)
 154: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,6 S> M >= 0,4 S)
 155: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
 156: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,6 S> W >= 0,4 S)
 157: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; W < 0,2 S)
 158: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; M < 0,2 S)
 159: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; W < 0,2 S)
 160: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> W >= 0,2 S; O < 0,2 S)
 161: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O >= 0,2 S; M < 0,2 S)
 162: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> M >= 0,2 S; O < 0,2 S)
 163: 0,6 S> O >= 0,4 S (M,W < 0,2 S)
 164: 0,6 S> M >= 0,4 S (O,W < 0,2 S)
 165: 0,6 S> W >= 0,4 S (O,M < 0,2 S)
 166: 0,6 S> O >= 0,4 S (0,4 S> M,W >= 0,2 S)
 167: 0,6 S> M >= 0,4 S (0,4 S> O,W >= 0,2 S)
 168: 0,6 S> W >= 0,4 S (0,4 S> O,M >= 0,2 S)
 169: O,M,W < 0,4 S
 170: Rest tuinbouwbedrijfstypen

De volgende hoofdgroepen zijn te onderscheiden:

Akkerbouwbedrijven	: 1-4-7-8-29
Rundveehouderijbedrijven	: 2-5-9-10-30
Veredelingsbedrijven	: 3-6-11-12-31
Overige veehouderijbedrijven	: 15-19-21-23-24-28
Fruittkwekerijbedrijven	: 97-117-127-140-143
Glastuinbouwbedrijven	: 100-101-103-120-121-123-130-131-133-146-147-149 t/m 151-153
Overige tuinbouwbedrijven	: 94 t/m 96-98-99-102-104 t/m 116-118-119-122-124- 125-126-128-129-132-134 t/m 139-141-142-144-145- 148-152-154 t/m 169-170
Gemengde bedrijven	: 13-14-16 t/m 18-20-22-25 t/m 27-32 t/m 93

BEDRIJFSWEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door 1 gebruiker gebruik wordt gemaakt teneinde zijn eigen percelen te ontsluiten. De lengte van een verharde bedrijfsweg groter dan 50 m is als facultatief kavelgegeven opgenomen in de CI.
BEREGENINGS- INSTALLATIE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of op het bedrijf een beregeningsinstallatie aanwezig is.
BEREGENINGS- MOGELIJKHEID	Facultatief kavelgegeven waarmee wordt aangeduid of een kavel een vast wateronttrekkingspunt heeft ten behoeve van de berekening van gewassen.
BIJZONDERE BESTEMMING	Facultatief kavelgegeven waarmee de (toekomstige) niet-agrarische bestemming of de (toekomstige) gebruiksbeperking van cultuurgrond wordt aangeduid. Per kavel kunnen 2 verschillende codes en de daarbij behorende oppervlakten worden onderscheiden.
BINNENBLOK- BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw binnen het CI-gebied.
BOERDERIJEN- KAART	Kaart met daarop aangeduid de kavelgrenzen en tevens in de huiskavel de plaats van het hoofdbedrijfsgebouw van de binnenblokbedrijven met het bij dit bedrijf behorende gebruikersnummer.
BOS EN WOESTE GROND	Grond die niet in gebruik is als cultuurgrond. Het betreft terreinen begroeid met bomen, struikgewas, heide en dergelijke.
BUITENBLOK- BEDRIJF	Bedrijf met het hoofdbedrijfsgebouw buiten en cultuurgrond binnen het CI-gebied.
CULTUURTECH- NISCHE INVEN- TARISATIE (CI)	Geografisch informatiesysteem ten behoeve van de landinrichting waarmee wordt vastgelegd wie welke grond in gebruik heeft, wat voor grond het betreft en hoe die grond wordt gebruikt.
CI- BEDRIJFS- OPPERVLAKTE	Zie: BEDRIJFSOPPERVLAKTE
CI-GEBIED	Gebied waarop de Cultuurtechnische Inventarisatie betrekking heeft.
COÖRDINATEN	Afstand in de horizontale (X) en verticale (Y) richting ten opzichte van het nulpunt van een assenstelsel. In de CI worden X- en Y- coördinaten gebruikt van het Rijks Driehoekstelsel waarvan het nulpunt in noord-west Frankrijk ligt.

CULTUURGROND	Alle grond die op enigerlei wijze wordt benut voor een teelt met uitzondering van bosbouw, griendteelt en de teelt van kerstdennen. Tevens wordt er op gewezen dat in de kaveloppervlakte de oppervlakte erf en tuin is opgenomen. De oppervlakte cultuurgrond wordt berekend met behulp van het DIGKAV-bestand en betreft de bruto oppervlakte inclusief de eventueel voorkomende sloten, greppels, bedrijfswegen en dergelijke.
CULTUURKAART	Kaart waarop de cultuurtoestand is vermeld.
CULTUUR-TOESTAND	<p>Aanduiding van de wijze waarop de grond binnen een kavel wordt gebruikt. De cultuurtoestand wordt in de CI door middel van codes weergegeven.</p> <p>Er kunnen per kavel maximaal 4 verschillende codes voor de cultuurtoestand met de bijbehorende oppervlakte worden aangeduid. Komen er per kavel meer dan 4 cultuurtoestanden voor dan wordt (worden) de cultuurtoestand(en) met de kleinste oppervlakte(n) bij die met de grootste oppervlakte(n) geteld. De CULTUURTOESTAND-CODES hebben, tenzij anders is aangegeven, de volgende betekenis:</p> <p>code: 1 - bouwland 2 - grasland 3 - hoogstamboomgaard 4 - struikvormboomgaard 5 - kleinfruit 6 - tuingrond 7 - zaaibedden 8 - aspergebedden 9 - staandglas-cultuur 10 - platglas-cultuur 11 - bloembollen 12 - erf en bedrijfsgebouwen 16 - boomkwekerij 23 - braakland 32 - gras met populierenteelt 33 - gras met hoogstamboomgaard 34 - maisland 99 - onbekend/overige</p> <p>Deze omschrijvingen zijn overeenkomstig de Voorschriften Opmetingswerkzaamheden 1984 (V.O.W.) van de LD.</p>
DEELGEBIED	Gedeelte van het totale CI-gebied of daarbuiten.
DEELGEBIEDS-NUMMER	Facultatief bedrijfs- en kavelgegevens waarmee de ligging van de bedrijven en de kavels in de onderscheiden deelgebieden kan worden aangegeven.

	De buitenblokbedrijven en de kavels die buiten het CI-gebied liggen krijgen het hoogste deelgebiedsnummer.
DIGITALISEREN	Het in een computerbestand vastleggen van gegevens. Bij de CI betreft het in het bijzonder het vastleggen in coördinaten van punten, lijnen en vlakken.
DIGKAV	Digitaal kavelbestand opgebouwd op basis van het DIGTOP-bestand.
DIGTOP	Digitaal topografisch bestand opgebouwd middels het digitaliseren van het lijnenbeeld van de topografische kaart (schaal 1 : 10 000), die wordt uitgegeven door de Topografische Dienst.
FOCUS	(Flexibele Output Combinaties en Uitgebreide Selectiemogelijkheden). Toepassingsprogrammatuur voor het maken van selecties, overzichten en tabellen ten einde de beschikking te krijgen over cultuurtechnische kengetallen van een gebied. Als invoer voor de FOCUS-programmatuur wordt het BASISCI-bestand gebruikt.
GEBRUIKER	Zie: GRONDGEBRUIKER
GEBRUIKERS- KAART	Kaart waarop de grondgebruikerssituatie is vastgelegd.
GEBRUIKERS- LIJST	Bijlage bij de gebruikers- en de boerderijkaart waarin alle gebruikers onder vermelding van gebruikersnummer, naam, adres en woonplaats zijn opgenomen. Tevens wordt in de gebruikerslijst de relatie weergegeven tussen de in de lijst voorkomende gemeentennummers en de gebruikte lettercodes op de gebruikers- en de boerderijkaart.
GEBRUIKERS- NUMMER	Nummer waarmee de gebruiker op de gebruikerskaart, op de boerderijkaart, in de gebruikerslijst en in de CI-bestanden wordt aangeduid. Het gebruikersnummer van een bedrijf bestaat uit 8 cijfers waarvan de eerste 4 het GEMEENTENUMMER vormen en de overige 4 het volgnummer van het bedrijf binnen de gemeente. Op de gebruikers- en boerderijkaart wordt het gemeentennummer vervangen door een lettercode. Het gebruikersnummer van een particuliere gebruiker bestaat uit een relatienummer van 4 cijfers met een volgnummer. Het relatienummer wordt op de gebruikerskaart vervangen door een lettercode.

GEMEENTE-
NUMMER

Zie: GEBRUIKERSNUMMER

GEMETEN MAAT

Onder gemeten maat wordt de oppervlakte beteelbare grond verstaan, inclusief paden en voren die voor de teelt noodzakelijk zijn.

GEWOGEN
GEMIDDELDE
WERKELIJKE
AFSTAND

Afstand berekend door middel van weging met de bijbehorende oppervlakte ongeacht de kwaliteit van de route, volgens de formule:

$$\frac{\text{Som (H x A)}}{\text{Som H}}$$

H = oppervlakte

A = werkelijke afstand

GEWOGEN
GEMIDDELDE
SCHIJNBARE
AFSTAND

Afstand berekend door weging met de bijbehorende oppervlakte en door weging met de wegingsfactoren voor wegkwaliteit volgens de formule:

$$\frac{\text{Som (H x SA)}}{\text{Som H}}$$

H = oppervlakte

SA = schijnbare afstand

GROND-
GEBRUIKER

Bedrijfshoofd of particulier die structureel cultuurgrond in gebruik heeft.

GRONDGEBRUI-
KERSITUATIE

Ruimtelijke verdeling van de bij de grondgebruikers in gebruik zijnde gronden.

GROOTVEE-
EENHEID (GVE)

Een grootvee-eenheid is de eenheid die overeenkomt met de jaarlijkse voedernorm van een volwassen melkkoe van 550 kg levend gewicht met een dagproductie van 15 liter melk met 4 % vet.

In de volgende tabel wordt een overzicht gegeven van de GVE-normen voor het jaar 1989 per diercategorie:

	GVE
- jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- jongvee 1-2 jaar vr.	0,5
- jongvee 1-2 jaar mnl.	0,9
- jongvee 2 jaar en ouder vr.	0,7
- melk- en kalfkoeien	1,0
- stieren fokkerij 2 jaar en ouder	0,9
- ander jongvee < 1 jaar vr.	0,3
- ander jongvee < 1 jaar mnl.	0,3
- ander jongvee 1-2 jaar vr.	1,0
- ander jongvee 1-2 jaar mnl.	1,0

	<ul style="list-style-type: none"> - ander jongvee 2 jaar en ouder vr. 1,0 - ander jongvee 2 jaar en ouder mnl. 1,0 - mest- en weidekoeien 2 jaar en ouder 1,0 - paarden jonger dan 3 jaar 0,7 - paarden 3 jaar en ouder 1,0 - pony's jonger dan 3 jaar 0,5 - pony's 3 jaar en ouder 0,7 - overige schapen vr. 0,1 - overige schapen nml. 0,1
HOOFDBEROEPS-BEDRIJF	Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd meer dan de helft van zijn arbeidstijd aan het eigen bedrijf besteedt.
HUISKAVEL	Zie: KAVEL
HUISBEDRIJFS-KAVEL	Zie: BEDRIJFSKAVEL
INTOVOL	(INteractief TOedelingsonderzoek in de VOorbereidingsfase van Landinrichtingsprojecten) Toedelingssysteem dat gebruik maakt van gegevens uit de CI en gebaseerd is op het het minimaliseren van de transportafstand en op kavelconcentratie.
KADASTRALE MAAT	<p>De oppervlakte kadastrale maat omvat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de oppervlakte cultuurgrond gemeten maat; - de wegen en sloten van maximaal 4 m breed, die de beteelde oppervlakte doorsnijden of begrenzen; - houtwallen langs de percelen van maximaal 4 m breed.
KAVEL	<p>Een aaneengesloten stuk grond van 1 gebruiker omgeven door grond van anderen en/of omgeven door wegen, waterlopen, spoorbanen of bos en woeste grond.</p> <p>Onderscheiden zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HUISKAVEL: Kavel met daarop de hoofdbedrijfsgebouwen. - VELDKAVEL: Kavel zonder de hoofdbedrijfsgebouwen.
KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVELCENTRUM	<p>Een punt binnen de kavel, uitgedrukt in X- en Y-coördinaten. Het kavelcentrum van een niet gedigitaliseerde kavel van een binnenblokbedrijf (kavels gelegen buiten de gebieds-grens, de zgn. kavels op afstand) wordt aangeduid met de X- en Y-coördinaat 99999999.</p>
KAVELDIEPTE	Zie: AFSTAND
KAVELGEGEVENS	Gegevens op kavelniveau.

KAVELNUMMER	Nummer waarmee de kavels van een bedrijf zijn aangeduid. De kavelnummering wordt per bedrijf vastgelegd, waarbij de huiskavel altijd nummer 1 krijgt; de nummering van de overige kavels is willekeurig.
KAVEL- ONTSLUITINGS- AFSTAND	Zie: AFSTAND
KAVEL- ONTSLUITINGS-	Het KAVELONTSLUITINGSPUNT is een punt op de kavelgrens van waaruit de kavel wordt ontsloten, te PUNT onderscheiden in: ONTSLUITINGSPUNT van de huiskavel = bedrijfsgebouw ONTSLUITINGSPUNT van een veldkavel = een punt op de kavelgrens. Is dit punt niet duidelijk op de kaart aan te geven dan wordt het midden van de voor ontsluiting ge-bruikte zijde van de veldkavel aangehouden.
KAVEL- ONTSLUITINGS- ROUTE	Route die wordt afgelegd om van het kavelontsluitingspunt tot het kavelwegpunt te komen.
KAVEL- OPPERVLAKTE	De oppervlakte van de kavel die berekend wordt uit de gedigitaliseerde coördinaten van de kavelgrens. Voor buiten het CI-gebied gelegen kavels van binnenblokbedrijven wordt veelal een door het bedrijfshoofd opgegeven oppervlakte ingevoerd.
KAVELWEG- PUNT	Punt op het wegennet waar één of meer kavelontsluitingsroutes op het wegennet aansluiten.
LANDBOUW- TELLING- GEGEVENS	Bedrijfsgegevens naar eigen opgave van de bij de landbouw-telling geregistreerde bedrijven of de van deze opgave afgeleide en berekende bedrijfsgegevens. De opgave van de gegevens vindt elk jaar plaats tijdens de landbouwtelling, die omstreeks april/mei wordt uitgevoerd door de afdeling Uitvoering Regelingen van de betreffende provincie. De in het BASISCI-bestand opgenomen landbouw-telling-gegevens en afgeleide en berekende gegevens hiervan hebben betrekking op: <ul style="list-style-type: none"> - Totale oppervlakte van het bedrijf (kadastrale maat) - Aantal grootvee-eenheden (GVE) melkvee - Aantal GVE's totaal - Totaal aantal standaardbedrijfseenheden (SBE) - Aantal SBE's in de akkerbouw - Aantal SBE's in de rundveehouderij - Aantal SBE's in de extensieve tuinbouw

	<ul style="list-style-type: none"> - Aantal SBE's in de intensieve tuinbouw - Aantal SBE's in de intensieve veehouderij - Oppervlakte grasland (gemeten maat) - Oppervlakte voedergewassen (" ") - Oppervlakte overig bouwland (" ") - Oppervlakte tuinbouw open grond (" ") - Oppervlakte tuinbouw intensief (" ") - Aantal op het bedrijf regelmatig werkzame arbeidskrachten (≥ 20u/week) - Hoofdberoep - Bedrijfstype
LIGGING BEDRIJFSGEBOUW	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee wordt aangeduid of het hoofdbedrijfsgebouw zich binnen danwel buiten de bebouwde kom bevindt.
NEVENBEROEPS-BEDRIJF	Bedrijf waarvan het bedrijfshoofd minder dan de helft van zijn arbeidstijd besteedt aan het eigen bedrijf.
ONVERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
ONSLUITINGSPUNT	Zie: KAVELONTSLUITINGSPUNT
OPPERVLAKTE HUIS	Het gedeelte van de huisbedrijfskavel dat vanuit het bedrijfs-BIJ gebouw, zonder overschrijding van een scheiding in de huisbedrijfskavel, kan worden bereikt.
OVERZICHTS-KAART	Kaart veelal op schaal 1 : 25 000 met topografische ondergrond waarop is aangegeven: de (deel)gebiedsgrenzen, de -nummering, de naam van de deelgebieden met hun oppervlakte en de bladindeling van de gebruikers- en boerderijenkaart.
PARTICULIEREN	<p>Grondgebruikers die voldoen aan de volgende voorwaarden:</p> <ul style="list-style-type: none"> - niet geregistreerd of geregistreerd met een bedrijfsomvang volgens de landbouwstelling, van minder dan 10 SBE's; - een kavel van minimaal 0,25 ha in gebruik hebben.
PARTICULIER KAVELBESTAND	Kavelbestand van particulieren
PERCEEL	Zie: TOPOGRAFISCH PERCEEL
PRODUKTIE-RICHTING	Zie: BEDRIJFSTYPE

STALTYPE	Facultatief bedrijfsgegeven waarmee de aanwezigheid van een ligboxenstal wordt aangegeven.
STANDAARDBE- DRIJFSEENHEID (SBE)	Standaardbedrijfseenheid: eenheid waarmee de omvang van een agrarisch bedrijf en de afzonderlijke produktierichtingen wordt uitgedrukt. Een standaardbedrijfseenheid komt overeen met een bepaald bedrag aan toegerekende factorkosten (kosten voor grond, arbeid en kapitaal) in een basisperiode bij een doelmatige bedrijfsvoering en onder normale omstandigheden.
SCHEIDING IN DE HUISBE- DRIJFSKAVEL	Kavelgegeven waarmee per veldkavel van de huisbedrijfskavel wordt aangegeven dat deze veldkavel uitsluitend bereikbaar is door middel van overschrijding van een als niet voor melkvee overschrijdbaar te beschouwen verharde weg. Tenzij door de LD anders wordt aangegeven worden doorgaande verharde wegen in een huisbedrijfskavel als zodanig beschouwd.
SCHIJNBARE KAVELAFSTAND	Zie: AFSTAND
SEMI-VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
STEILE OP- EN AFRIT	Facultatief kavelgegeven om een steile toegang tot een kavel weer te kunnen geven.
TOPOGRAFISCH PERCEEL	Stuk grond omgeven door kavelgrenzen en/of door topografische grenzen.
VELDBEDRIJFS- KAVEL	Zie: BEDRIJFSKAVEL
VELDKAVEL:	Zie: KAVEL
VERHARDE WEG	Zie: AFSTAND
WATERLOOP	Elke watergang welke als zodanig op grond van inlichtingen van waterschappen of van de waterstaatskaarten kan worden onderkend.
WEG	Elke als zodanig in het terrein en/of op de topografische kaart te herkennen transportroute, waarvan door twee of meer gebruikers gebruik wordt gemaakt.

**WEGEN- EN
WATERLOPEN-
KAART**

Kaart waarop de actuele informatie in een gebied wordt ingetekend betreffende de ligging van:

- verharde, semi-verharde en onverharde wegen;
- waterlopen;
- bos en woeste grond.

WEGINGSFACTOR

Vermenigvuldigingsfactor die gebruikt wordt om een bepaalde weging aan te brengen in de berekening van de schijnbare kavelafstand.

**ZAAIKLAAR
GEHUURD
LAND**

Land dat door een bedrijf gehuurd is nadat tenminste een van de eerste werkzaamheden, zoals het bemesten, het ploegen en andere voorjaarswerkzaamheden, door de verhuurder zijn verricht terwijl de overige werkzaamheden, zoals de verzorging en het oogsten van het gewas door de huurder verricht worden.

AANHANGSEL 1 BESTANDSBESCHRIJVINGEN VAN HET BASISCI-BESTAND

In het BASISCI-bestand zijn zowel bedrijfs- als kavelgegevens opgenomen. Een gedeelte van deze gegevens is standaard in het CI-pakket opgenomen; andere gegevens zijn facultatief. In deze aanhangsels zijn de volgende bestandsbeschrijvingen gegeven:

- a. Statusrecord bedrijfsgegevens
- b. Bedrijfsrecord
- c. Statusrecord kavelgegevens
- d. Kavelrecord

AANHANGSEL 1A BESTANDSBESCHRIJVING BASISCI-BESTAND ODOORN;
STATUSRECORD BEDRIJFSGEGEVENS

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1=ja 0=nee
		begin	eind	aant		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Hoofdberoep	2	2	1	" 1	1
3	Bedrijfstype	3	3	1	" 1	1
4	Bedrijfs grootte (kadastrale maat) *)	4	4	1	" 1	1
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	5	5	1	" 1	1
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	6	6	1	" 1	1
7	Aantal sbe's totaal	7	7	1	" 1	1
8	" " akkerbouw	8	8	1	" 1	1
9	" " rundveehouderij	9	9	1	" 1	1
10	" " tuinbouw open grond	10	10	1	" 1	1
11	" " tuinbouw onder glas	11	11	1	" 1	1
12	" " intensieve veehouderij	12	12	1	" 1	1
13	Opp. grasland(gemeten maat) *)	13	13	1	" 1	1
14	" voedergewassen (" ") *)	14	14	1	" 1	1
15	" overig bouwland (" ") *)	15	15	1	" 1	1
16	" tuinb. open grond (" ") *)	16	16	1	" 1	1
17	" " onder glas (" ") *)	17	17	1	" 1	1
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	18	18	1	" 1	1
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	19	19	1	Waarde: 0 of 1	1
20	Y- " "	20	20	1	" 0 of 1	1
21	Staltype	21	21	1	" 0 of 1	1
22	Beregeningsinstallatie	22	22	1	" 0 of 1	0
23	Deelgebiedsnummer	23	23	1	" 0 of 1	1
24	Binnen- of buitenblok	24	24	1	Waarde: 1	1

*) volgens opgave landbouwtelling

AANHANGSEL 1B BESTANDBESCHRIJVING BASISCI-BESTAND; BEDRIJFSRECORD

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking
		begin	eind	aant	
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Gemeentenr 4 pos., Volgnr. 4
2	Hoofdberoep	9	9	1	Waarde: 1 of 2
3	Bedrijfstype	10	12	3	Waarde: 1 t/m 169
4	Bedrijfs grootte (kadastrale maat *)	13	19	7	2)
5	Aantal grootvee-eenheden melkvee	20	24	5	Waarde = 10 * eenheid
6	Aantal grootvee-eenheden totaal	25	29	5	" " " " "
7	Aantal sbe's totaal	30	38	9	" " " " "
8	" " akkerbouw	39	47	9	" " " " "
9	" " rundveehouderij	48	56	9	" " " " "
10	" " tuinbouw open grond	57	65	9	" " " " "
11	" " tuinbouw onder glas	66	74	9	" " " " "
12	" " intensieve veehouderij	75	83	9	" " " " "
13	Opp. grasland (gemeten maat) *)	84	90	7	2)
14	" voedergrassen (" ") *)	91	97	7	2)
15	" overig bouwland (" ") *)	98	104	7	2)
16	" tuimb. open grond (" ") *)	105	111	7	2)
17	" " onder glas (" ") *)	112	118	7	2)
18	Aantal regelmatig werkzame mnl. + vrl. arbeidskrachten	119	120	2	
19	X-coördinaat bedrijfsgebouwen	121	126	6	
20	Y- " "	127	132	6	
21	Staltype	133	133	1	Waarde: 0 of 1 1)
22	Beregeningsinstallatie	134	134	1	Waarde: 0 of 1 1)
23	Deelgebiedsnummer	135	136	2	
24	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	137	137	1	Waarde: 0 of 1

*) volgens opgave landbouwtelling

1) 0 = nee, 1 = ja

2) Alle oppervlakten in M ** 2

AANHANGSEL 1C BESTANDSBESCHRIJVING BASISCI-BESTAND ODOORN;
STATUSRECORD KAVELGEGEVENS.

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking	Verwerkt 1=ja 0=nee
		begin	eind	aant		
1	Grondgebruikersnummer	1	1	1	Waarde: 1	1
2	Kavelnummer	2	2	1	" 1	1
3	Bedrijfskavelnummer	3	3	1	" 1	1
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	4	4	1	" 1	1
5	X-coördinaat kavelcentrum	5	5	1	" 1	1
6	Y- " "	6	6	1	" 1	1
7	Kaveloppervlakte	7	7	1	" 1	1
8	Kaveldiepte	8	8	1	" 1	1
9	Kavelafstand verhard	9	9	1	" 1	1
10	" niet verhard	10	10	1	" 1	1
11	" semi verhard	11	11	1	Waarde: 0 of 1	1
12	" onverhard	12	12	1	" 0 of 1	1
13	" land	13	13	1	" 0 of 1	1
14	" water	14	14	1	" 0 of 1	1
15	Aantal percelen	15	15	1	Waarde: 1	1
16	Deelgebiedsnummer	16	16	1	Waarde: 0 of 1	1
17	Cultuurtoestand 1e code	17	17	1	" 0 of 1	1
18	Opp. cultuurtoestand 1e code	18	18	1	" 0 of 1	1
19	Cultuurtoestand 2e code	19	19	1	" 0 of 1	1
20	Opp. cultuurtoestand 2e code	20	20	1	" 0 of 1	1
21	Cultuurtoestand 3e code	21	21	1	" 0 of 1	1
22	Opp. cultuurtoestand 3e code	22	22	1	" 0 of 1	1
23	Cultuurtoestand 4e code	23	23	1	" 0 of 1	1
24	Opp. cultuurtoestand 4e code	24	24	1	" 0 of 1	1
25	Bijzondere bestemming 1e code	25	25	1	Waarde: 0 of 1	0
26	Opp. bijzondere bestemming 1e code	26	26	1	" 0 of 1	0
27	Bijzondere bestemming 2e code	27	27	1	" 0 of 1	0
28	Opp. bijzondere bestemming 2e code	28	28	1	" 0 of 1	0
29	Lengte bedrijfsweg	29	29	1	" 0 of 1	0
30	Ligging bedrijfsgebouw	30	30	1	" 0 of 1	1
31	Steile op- en afrit	31	31	1	" 0 of 1	0
32	Beregeningsmogelijkheid	32	32	1	" 0 of 1	0
33	Binnen- of buitenblok	33	33	1	Waarde: 1	1

AANHANGSEL 1D BESTANDSBESCHRIJVING BASISCI-BESTAND; KAVELRECORD

Veld nr.	Omschrijving	Posities			Opmerking
		begin	eind	aant	
1	Grondgebruikersnummer	1	8	8	Zie bedrijfsrecord
2	Kavelnummer	9	10	2	
3	Bedrijfskavelnummer	11	12	2	
4	Scheiding in huisbedrijfskavel	13	13	1	Waarde: 0 of 1 1)
5	X-coördinaat kavelcentrum	14	19	6	
6	Y- " "	20	25	6	
7	Kaveloppervlakte	26	32	7	2)
8	Kaveldiepte	33	37	5	3)
9	Kavelafstand verhard	38	42	5	3)
10	" niet verhard	43	47	5	3)
11	" semi verhard	48	52	5	3)
12	" onverhard	53	57	5	3)
13	" land	58	62	5	3)
14	" water	63	67	5	3)
15	Aantal percelen	68	69	2	
16	Deelgebiedsnummer	70	71	2	
17	Cultuurtoestand 1e code	72	73	2	
18	Opp. cultuurtoestand 1e code	74	80	7	2)
19	Cultuurtoestand 2e code	81	82	2	
20	Opp. cultuurtoestand 2e code	83	89	7	2)
21	Cultuurtoestand 3e code	90	91	2	
22	Opp. cultuurtoestand 3e code	92	98	7	2)
23	Cultuurtoestand 4e code	99	100	2	
24	Opp. cultuurtoestand 4e code	101	107	7	2)
25	Bijzondere bestemming 1e code	108	109	2	
26	Opp. bijzondere bestemming 1e code	110	116	7	2)
27	Bijzondere bestemming 2e code	117	118	2	
28	Opp. bijzondere bestemming 2e code	119	125	7	2)
29	Lengte bedrijfsweg	126	130	5	3)
30	Ligging bedrijfsgebouw	131	131	1	Waarde: 0 of 1 4)
31	Steile op- en afrit	132	132	1	Waarde: 0 of 1 1)
32	Beregeningsmogelijkheid	133	133	1	" 0 of 1 1)
33	Binnen- of buitenblok (0=binnenblok, 1=buitenblok)	134	134	1	Waarde: 0 of 1

1) 0 = nee, 1 = ja

2) Alle oppervlakten in M ** 2

3) Alle afstanden in M

4) 0 = binnen bebouwde kom, 1 = buiten bebouwde